

## 2015 年度 業績一覧

### 【単著】

- 佐藤大介 2016 年 3 月 大災害からの再生と協働  
丸山佐々木家の貯穀蔵建設と塩田開発. 蕃山房.
- 武井弘一 2015 年 4 月 江戸日本の転換点—水田の  
激増は何をもたらしたか. NHK 出版.
- 藤尾慎一郎 2015 年 8 月 弥生時代の歴史. 講談社  
現代新書. 講談社.
- 松本武彦 2016 年 1 月 美の考古学—古代人は何に  
魅せられてきたか—. 新潮社.
- 水野章二 2015 年 9 月 里山の成立 中世の環境と  
資源. 吉川弘文館.

### 【編著】

- 中山富広編 2015 年 7 月 義倉二百年史資料編 I  
(近世). 一般財団法人義倉.
- 藤尾慎一郎編 2016 年 3 月 日韓古代人骨の分析化  
学・年代学的研究と三国時代の実年代. 科学研究  
費補助金(基盤研究 B) 研究成果報告書 2011 ~  
2013.
- Batten, Bruce L., Philip C. Brown (eds.) 2015, 04  
Environment and Society in the Japanese  
Islands: From Prehistory to the Present.  
Corrallis, Oregon: Oregon State University  
Press.

### 【分担執筆】

- 菊池勇夫 2015 年 5 月 近世の飢饉・災害について  
考える—東北地方(八戸藩)の天明の飢饉を中心  
に—. 花部英雄・松本孝三編. 語りの講座 伝承  
の創造力—災害と事故からの学び, pp.83-137. 三  
弥井書店.
- 村和明 2015 年 11 月 三井の武家貸と幕府権力—享  
保期の上方高官貸の成立を中心に—. 牧原成征編.  
史学会シンポジウム叢書 近世の権力と商人,  
pp.65-96. 山川出版社.
- Batten, Bruce L., Philip C. Brown 2015, 04  
Introduction: Green Perspectives on the

Japanese Past. In: Bruce L. Batten, Philip C.  
Brown (eds.) Environment and Society in the  
Japanese Islands: From Prehistory to the  
Present, pp. 1-18. Corrallis, Oregon: Oregon  
State University Press.

Batten, Bruce L., Philip C. Brown 2015, 04  
Concluding Thoughts: In the Shadow of 3.11. In:  
Bruce L. Batten, Philip C. Brown (eds.)  
Environment and Society in the Japanese  
Islands: From Prehistory to the Present, pp.  
246-252. Corrallis, Oregon: Oregon State  
University Press.

Mikami, T., M. Zaiki, J. Hirano 2015, 04 Chapter 10  
A History of Climatic change: A Reconstruction  
of Meteorological Trends from Documentary  
Evidence. In: B.L. Batten, Philip C. Brown  
(eds.) Environment and Society in the Japanese  
Islands: From Prehistory to the Present, pp.197-  
212. Corrallis, Oregon: Oregon State University  
Press.

### 【論文】

- 今津勝紀 2015 年 10 月 日本古代地域史研究の新視  
点—空間分析と生態学的アプローチ—. 歴史評論,  
786 号, pp.63-74. 歴史科学協議会.
- 鎌谷かおる 2015 年 11 月 史学・経済史学の研究動  
向. 年報 村落社会研究, 51 集, 災害と村落 10  
pp. 日本村落研究学会.
- 菊池勇夫 2016 年 3 月 越境する飢人と領主的対応  
—天保四・五年の秋田藩と弘前藩—. キリスト教  
文化研究所研究年報, 49 号, pp.1-25. 宮城学院  
女子大学キリスト教文化研究所.
- 菊池勇夫 2016 年 3 月 東北地方における名子制度・  
刈分小作と凶作・飢饉—1930 ~ 70 年代の研究史  
を読み直す—. 総合地球環境学研究所気候適応史  
プロジェクト編, 高分解能古気候学と歴史・考古  
学の連携による気候変動に強い社会システムの探

- 索 成果報告書, 1, pp.77-90. 総合地球環境学研究所気候適応史プロジェクト.
- 小林謙一 2015 年 4 月 縄紋丸木舟研究の現状と課題—年代的位置づけを中心に—. 中央大学人文科学研究所研究叢書, 61, 島と港の歴史学, pp.3-39. 中央大学人文科学研究所.
- 小林謙一 2015 年 10 月 横浜市内出土縄紋土器付着物の炭素 14 年代測定研究. 人文研紀要, 81 号, pp.141-171. 中央大学人文科学研究所.
- 高槻泰郎 2015 年 6 月 江戸時代の物価統計. ESTRELA, 255, pp.22-27. 公益財団法人 統計情報研究開発センター.
- 中塚武 2015 年 9 月 酸素同位体比年輪年代法がもたらす新しい考古学研究の可能性. 考古学研究, 第 62 巻第 2 号, pp.17-30. 考古学研究会.
- 樋上昇, 中塚武, 大石恭平 2015 年 5 月 稲沢市下津宿遺跡出土井戸枠の酸素同位体比年輪年代測定結果について. 愛知県埋蔵文化財センター研究紀要, 第 16 号, pp.49-68. 愛知県埋蔵文化財センター.
- 平野哲也 2016 年 3 月 江戸時代後期下野国における旱害と水利秩序—明和七年・八年と文政四年の大旱魃の事例から—. 栃木県立文書館研究紀要, 第 20 号, pp.31-57. 栃木県立文書館.
- 山田浩世 2015 年 4 月 近世久米村における科試—『琉球學制文事資料』の検討を中心に. 万国津梁 - 東亜視域中的琉球 (第十四届中琉歴史関係国際学術会議), pp.87-114. 中琉文化経済協会.
- 山田浩世 2016 年 2 月 近世後期の久米村官人制度における渡唐役と地頭所下賜. 越境する東アジア島嶼世界—第 15 回琉中歴史関係学術研究会論文集, pp.299-316. 琉球大学国際沖縄研究所.
- 横山祐典, 中塚武, 多田隆治 2015 年 11 月 将来の気候・環境変動理解のための近過去復元研究. 地球環境, 20 (2), pp.189-194. 国際環境研究協会.
- 渡辺浩一 2016 年 3 月 江戸時代の災害文化を考える—弘化 3 年 (1846) 江戸水害の避難者名簿から—. 総合地球環境学研究所気候適応史プロジェクト編, 高分解能古気候学と歴史・考古学の連携による気候変動に強い社会システムの探索 成果報告書, 1, pp.91-101. 総合地球環境学研究所気候適応史プロジェクト.
- Grossman, M. J., M. Zaiki, R. Nagata 2015, 09 Interannual and interdecadal variations in typhoon tracks around Japan. International Journal of Climatology, 35 (9), pp.2514-2527. DOI : 10.1002/joc.4156
- Harada, M., Y. Watanabe, T. Nakatsuka, S. Tazuru-Mizuno, Y. Horikawa, B. Subiyanto, J. Sugiyama, T. Tsuda, T. Tagami 2015, Assessment of Sungkai tree-ring  $\delta^{18}\text{O}$  proxy for paleoclimate reconstruction in western Java, Indonesia. Quaternary International, April 2015, pp.1-6. DOI : 10.1016/j.quaint.2015.03.038
- Ishikawa, N.F., I. Tayasu, M. Yamane, Y. Yokoyama, S. Sakai, N. Ohkouchi 2015, 05 Sources of dissolved inorganic carbon in two small streams with different bedrock geology: Insights from carbon isotopes. Radiocarbon, 57 (3), pp.439-488. DOI : 10.2458/azu\_rc.57.18348
- Ishikawa, N.F., M. Yamane, H. Suga, N.O. Ogawa, Y. Yokoyama, N. Ohkouchi 2015, 11 Chlorophyll a-specific  $\Delta^{14}\text{C}$ ,  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$  values in stream periphyton: implications for aquatic food web studies. Biogeosciences 12, pp.6781-6789. DOI : 10.5194/bg-12-6781-2015
- Jasechko, S., A. Lechler, F. S. R. Pausata, P. J. Fawcett, T. Gleeson, D. I. Cendón, J. Galewsky, A. N. LeGrande, C. Risi, Z. D. Sharp, J. M. Welker, M. Werner, K. Yoshimura 2015, 10 Late-glacial to late-Holocene shifts in global precipitation  $\delta^{18}\text{O}$ . Climate of the Past, 11 (10), pp.1375-1393. DOI : 10.5194/cp-11-1375-2015
- Keedakkadan, H. R., O. Abe 2015, 04 Cryogenic separation of an oxygen-argon mixture in natural air samples for the determination of isotope and molecular ratios. Rapid Communications in Mass Spectrometry, 29 (8), pp.775-781. DOI : 10.1002/rem.7161
- Kubota, K., Y. Yokoyama, T. Ishikawa, A. Suzuki 2015, 09 A new method for calibrating a boron isotope paleo-pH proxy 1 using massive Porites corals. Geochemistry, Geophysics, Geosystems,

- 16 (9), pp.3333-3342. DOI : 10.1002/2015GC005975
- Kubota, K., Y. Yokoyama, Y. Kawakubo, A. Seki, S. Sakai, P. Ajithprasad, H. Maemoku, T. Osada, S.K. Bhattacharya 2015, 09 Migration history of an ariid Indian catfish reconstructed by otolith Sr/Ca and  $\delta^{18}\text{O}$  micro-analysis. *Geochemical Journal*, 49 (5), pp.469-480. DOI : 10.2343/geochemj.2.0371
- Kubota, Y., K. Kimoto, T. Itaki, Y. Yokoyama, Y. Miyairi, H. Matsuzaki 2015, 06 Bottom water variability in the subtropical northwestern Pacific from 26 kyr BP to present based on Mg/Ca and stable carbon and oxygen isotopes of benthic foraminifera. *Climate of the Past*, 11 (6), pp.803-824. DOI : 10.5194/cp-11-803-2015
- Li, Qiang, Yu Liu, Takeshi Nakatsuka, Huiming Song, Danny McCarroll, Yinke Yang, Jun Qi 2015, 09 The 225-year precipitation variability inferred from tree-ring records in Shanxi Province, the North China, and its teleconnection with Indian summer monsoon. *Global and Planetary Change*, 132, pp.11-19. DOI : <http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2015.06.005>
- Liu, Q., Y. Sun, R. Tada, P. Hu, Z. Duan, Z. Jiang, J. Liu, K. Su 2015, 05 Characterizing magnetic mineral assemblages of surface sediments from major Asian dust sources and implications for the Chinese loess magnetism. *Earth, Planet and Space*, 67, Article number : 61. DOI : 10.1186/s40623-015-0237-8
- Liu, Z., Z. Jian, K. Yoshimura, N. H. Buenning, C. J. Poulsen, G. J. Bowen 2015, 09 Recent contrasting winter temperature changes over North America linked to enhanced positive Pacific North American pattern. *Geophysical Research Letters*, 42 (18), pp.7750-7757. DOI : 10.1002/2015GL065656
- Nakamura, T., K. Masuda, F. Miyake, M. Hakozaki, K. Kimura, H. Nishimoto, E. Hitoki, 2015, 05 (online) High-precision age determination of Holocene samples by radiocarbon dating with accelerator mass spectrometry at Nagoya University. *Quaternary International*, pp.250-257. DOI : 10.1016/j.quaint.2015.04.014
- Sakashita, W., Y. Yokoyama, H. Miyahara, Y. Yamaguchi, T. Aze, S.P. Obrochta, T. Nakatsuka 2015, 06 (online) Relationship between early summer precipitation in Japan and the El Niño-Southern and Pacific Decadal Oscillations over the past 400 years. *Quaternary International*, 397, pp.300-306. DOI : 10.1016/j.quaint.2015.05.054
- Shi, F., Q. Ge, B. Yang, J. Li, F. Yang, F. Ljungqvist, O. Solomina, T. Nakatsuka, N. Wang, S. Zhao, C. Xu, K. Fang, M. Sano, G. Chu, Z. Fan, N. Gaire, M. Zafar 2015, 08 A multi-proxy reconstruction of spatial and temporal variations in Asian summer temperatures over the last millennium. *Climatic Change*, 131 (4), pp.663-676. DOI : 10.1007/s10584-015-1413-3
- Sugisaki, S., J.P. Buylaert, A. Murray, R. Tada, H. Zheng, K. Wang, K. Saito, C. Luo, S. Li, T. Irino 2015, 10 OSL dating of fine-grained quartz from Holocene Yangtze delta sediments. *Quaternary Geochronology*, 30, PartB, pp.226-232. DOI : 10.1016/j.quageo.2015.02.021
- Takahiro Endo 2015, 11 The Kabu-ido system: a pioneering solution for uncoordinated groundwater pumping in Japan. *Proceedings of International Association Hydrological Sciences*, 372, pp.499-502. DOI : 10.5194/piahs-372-499-2015
- Takayanagi, H., R. Asami, T. Otake, O. Abe, T. Miyajima, H. Kitagawa, Y. Iryu 2015, 12 Quantitative analysis of intraspecific variations in the carbon and oxygen isotope compositions of the modern cool-temperature brachiopod *Terebratulina crosseii*. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 170, pp.301-320. DOI : 10.1016/j.gca.2015.08.006
- Tanoue, M., K. Ichiyanagi, K. Yoshimura 2016

- Verification of the isotopic compositions of precipitation simulated by a regional isotope circulation model over Japan. *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 52, pp.329-342. DOI : 10.1080/10256016.2016.1148695
- Tsuda, Atsushi, Hiroaki Saito, Hiromi Kasai, Jun Nishioka, Takeshi Nakatsuka 2015, 06 Vertical segregation and population structure of ontogenetically migrating copepods *Neocalanus cristatus*, *N. flemingeri*, *N. plumchrus* and *Eucalanus bungii* during ice-free season in the Sea of Okhotsk. *Journal of Oceanography*, 71 (3), pp.271-285. DOI : 10.1007/s10872-015-0287-3
- Watanabe, Y., T. Tagami, 2015, 11 Analytical validation on carbon and oxygen isotopic measurement of small carbonate samples by using IsoPrime100 mass spectrometer. *Carbonates and Evaporites* (not assigned to an issue), pp.1-6. DOI : 10.1007/s13146-015-0279-9
- Wei, Z., K. Yoshimura, A. Okazaki, W. Kim, Z. Liu, M. Yokoi 2015, 05 Partitioning of evapotranspiration using high frequency water vapor isotopic measurement over a rice paddy field. *Water Resources Research*, 51 (5), pp.3716-3729. DOI : 10.1002/2014WR016737
- Wei, Z., K. Yoshimura, A. Okazaki, K. Ono, W. Kim, M. Yokoi, C.-T. Lai 2016, 02 Understanding the variability of water isotopologues in near-surface atmospheric moisture over a humid subtropical rice paddy in Tsukuba, Japan. *Journal of Hydrology*, 533, pp.91-102. DOI : 10.1016/j.jhydrol.2015.11.044
- Xu, Chenxi, Huaizhou Zheng, Takeshi Nakatsuka, Masaki Sano, Zhen Li, Junyi Ge 2015, 12 (online) Inter- and intra-annual tree-ring cellulose oxygen isotope variability in response to precipitation in Southeast China. *Trees*, 30 (3), pp.1-10. DOI : 10.1007/s00468-015-1320-2
- Xu, C., N. Pumijumnong, T. Nakatsuka, M. Sano, Z. Li 2015, 10 A tree-ring cellulose  $\delta^{18}\text{O}$ -based July–October precipitation reconstruction since AD 1828, northwest Thailand. *Journal of Hydrology*, 529 (part 2), pp.433-441. DOI : 10.1016/j.jhydrol.2015.02.037
- Yoshimura, K. 2015, 10 Stable water isotopes in climatology, meteorology, and hydrology: a review. *Journal of the Meteorological Society of Japan Ser. II* 93 (5), pp.513-533. DOI : 10.2151/jmsj.2015-036
- 【口頭発表】**
- 生田敦司 『日本書紀』の記載と気候変動. 日本書紀研究会, 2015年11月26日, 京都府立総合社会福祉会館, 京都.
- 板木拓也, 本山功, 山田安美, 松崎賢史, 池原研, 多田隆治 放散虫群集に基づく日本海の表層水温分布と全新世変動の復元. *Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網*, 2015年5月27日, 幕張メッセ, 千葉.
- 伊藤啓介 割符の流通と信用—技術としての中世手形文書—. 日本古文書学会 2015年度学術大会, 2015年9月13日, 就実大学, 岡山.
- 伊藤俊一 山城国上桂荘の耕地の変遷と再開発. 読史会, 2015年11月3日, 京都大学, 京都.
- 入野智久, 中井淑恵, 芦松, 山田和芳, 米延仁志, 多田隆治 日本の湖沼堆積物に含まれる極細粒元素状炭素量の変動. *Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網*, 2015年5月28日, 幕張メッセ, 千葉.
- 尾崎和海, 平瀬祥太郎, 草間優子, 岩崎渉, 横山祐典, 川幡穂高, 多田隆治, 山本正伸 日本海古環境データベース (JSPED) の構築とその応用. *Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網*, 2015年5月27日, 幕張メッセ, 千葉.
- 鎌谷かおる 日本近世における『年貢』上納と気候変動. 日本史研究会四月例会, 2015年4月25日, 京都大学, 京都.
- 鎌谷かおる 江戸時代の気候変動と近江国の暮らし. 大津市和邇文化センターげんき塾, 2015年10月18日, 滋賀県大津市和邇文化センター, 滋賀.



鎌谷かおる 空を読む人々—江戸時代の日記に見る「空」へのまなざし. 第7回地球研東京セミナー 人が空を見上げるとき—文化としての自然, 2016年1月29日, 有楽町朝日ホール, 東京.

鎌谷かおる 江戸時代の納税から読み解く村の歴史—本堅田村「免定」の分析を通じて—. 第2回報告会 江戸時代の堅田と堅田藩, 2016年1月31日, 大津市北部地域文化センター, 滋賀.

小林謙一, 坂本稔, 米田穰 縄文時代草創期から早期の年代と文化変化. 研究発表要旨, 日本考古学協会第81回総会, 2015年5月24日, 帝京大学, 東京.

財城真寿美 小氷期後半の気候変動. 第63回気候影響・利用研究会, 2015年11月17日, 東京.

財城真寿美, 三上岳彦, 塚原東吾 19世紀の日本における気象観測記録のデータレスキュー. 日本気象学会 2015年度春季大会, 2015年5月21日, つくば国際会議場, 茨城.

齋藤京太, 多田隆治, Zheng Hongbo, 入野智久, 王可, Luo Chao, 綱澤有哉, 杉崎彩子 揚子江洪水史復元のための下流部砂州堆積物掘削 (YD15) 概要. Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網, 2015年5月28日, 幕張メッセ, 千葉.

佐野雅規, 木村勝彦, 安江恒, 中塚武 ヤクスギ年輪の酸素同位体比による過去1500年間の夏季モンスーンの復元. Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS34 古気候・古海洋変動, 2015年5月28日, 幕張メッセ, 千葉.

杉崎彩子, Buylaert Jan-Pieter, Murray Andrew, 多田隆治, Zheng Hongbo, 王可, 齋藤京太, 入野智久, 内田昌男 完新世揚子江堆積物のOSL年代測定と推定される堆積過程. Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網, 2015年5月28日, 幕張メッセ, 千葉.

鈴木克明, 多田隆治, 長島佳菜, 入野智久, 山田和芳, 中川毅, 小島秀彰, SG12/06 プロジェクト 水月湖堆積物中の河川起源碎屑物フラックスを用いた降水量変動復元手法の開発. Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網, 2015年5月28日, 幕張メッ

セ, 千葉.

鈴木克明, 多田隆治, 長島佳菜, 中川毅, 原口強, 五反田克也, SG12/06 プロジェクトメンバー 福井県水月湖堆積物における過去1000年間の堆積物組成・起源変動. 2015年度地球環境史学会, 2015年11月22日, 東京大学, 東京.

関有沙, 多田隆治, 黒川駿介, 村山雅史, Richard W. Murray, Carlos Andrés Alvarez Zarikian, Exp. 346 Scientists XRF コアスキャナーを用いた日本海堆積物明暗互層への高解像度迅速元素分析. 2015年度地球環境史学会, 2015年11月22日, 東京大学, 東京.

多田隆治 高精度・高解像度古気候観測網構築の提案. 2015年度地球環境史学会年会, 2015年11月21日, 東京大学, 東京.

多田隆治, 中川毅, 池原研, 山本正伸 高解像度古気候観測網: その戦略と展望. Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網, 2015年5月27日, 幕張メッセ, 千葉.

田村憲美 日本中世史研究と古気候復元. 日本史研究会四月例会, 2015年4月25日, 京都大学, 京都.

長島佳菜, 鈴木克明, 山田和芳, 入野智久, 多田隆治, 滝川雅之, 原由香里, 中川毅, Project members SG06/12 水月湖の堆積物はダスト沈積フラックスの経年変動を記録しているか? . Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網, 2015年5月28日, 幕張メッセ, 千葉.

中塚武 酸素同位体比年輪年代法がもたらす新しい考古学研究の可能性. 考古学研究会第61回総会・研究集会, 2015年4月18日, 岡山大学, 岡山.

中塚武 気候変動によって日本社会に何が起きたか? ~年輪の語る日本史~. 京都アスニーセミナー, 2015年4月24日, 京都市生涯学習総合センター, 京都.

中塚武 樹木年輪による高分解能古気候復元の現状と新しい歴史学研究の可能性—古気候復元を巡る世界と日本の研究史を踏まえて—. 日本史研究会4月例会, 2015年4月25日, 京都大学, 京都.

中塚武 酸素同位体比年輪年代法の地球科学的応用

- の可能性と課題. Japan Geoscience Union Meeting 2015, S-GL39 地球年代学・同位体地球科学, 2015 年 5 月 24 日, 幕張メッセ, 千葉.
- 中塚武 酸素同位体比を用いた新しい年輪年代測定について. 泉大津市文化財セミナー「科学で復元する弥生の世界! “気候変動と年代測定”」, 2015 年 8 月 1 日, 池上曾根弥生学習館, 大阪.
- 中塚武 過去 2 千年間の気候変動の歴史から学べること. 名古屋大学宇宙地球環境研究所設立記念公開講演会, 2015 年 11 月 3 日, 名古屋大学, 愛知.
- 中塚武, 村上由美子, 浦蓉子, 神野恵, 金田明大 平城京造営期遺構からの出土切株材の年輪酸素同位体比による伐採年代測定. 日本文化財科学会第 32 回大会, 2015 年 7 月 11 日, 東京学芸大学, 東京.
- 箱崎真隆, 中塚武, 佐野雅規, 木村勝彦, 中村俊夫 北日本猿ヶ森砂丘の埋没木を用いた酸素同位体比標準年輪曲線構築. 第 30 回日本植生史学会大会, 2015 年 11 月 8 日, 北海道博物館, 北海道.
- 箱崎真隆, 中村俊夫, 大山幹成, 木村淳一, 佐野雅規, 中塚武 西暦 774-775 年の  $^{14}\text{C}$  イベントと酸素同位体比年輪年代法に基づく青森市新田 (1) 遺跡アスナロ材の暦年代の検証. 名古屋大学宇宙地球環境研究所・年代測定研究部シンポジウム, 2016 年 1 月 28 日, 名古屋大学, 愛知.
- 箱崎真隆, 中村俊夫, 木村勝彦, 中塚武, 三宅美沙, 増田公明 過去 5300 年の SPE 探査に向けた日本産樹木の年輪同位体分析計画. Japan Geoscience Union Meeting 2015, U-06 宇宙・太陽から地球表層までのシームレスな科学の新展開, 2015 年 5 月 24 日, 幕張メッセ, 千葉.
- 樋上昇 「北陸型」木製品の出現と展開. フォーラム・小松式土器の時代 II 小松発北陸新幹線ルート上の弥生文化を探る, 2015 年 11 月 29 日, サイエンスヒルズこまつ, 石川.
- 平野哲也 近世北上川下流域における資源の利用と保全—開発と災害対応を中心に—. 東北近世史研究会 2015 年夏セミナー, 2015 年 8 月 22 日 - 23 日, 活魚の宿こちらまる特漁業部, 宮城.
- 山田浩世 琉球国中山王の花押について—調査成果を中心に—. 首里城研究会, 2015 年 5 月 24 日, 首里城公園管理センター, 沖縄.
- 山田浩世 前近代の沖縄における災害と土地の「親疎無き」配分—「伝統的」相互扶助の成立背景. 日本文化人類学会第 49 回大会分科会 B ④ 代表者: 玉城毅 (奈良県立大学) 「台風に対応する社会と文化—沖縄・奄美・台湾の比較研究」, 2015 年 5 月 31 日, 大阪国際交流センター, 大阪.
- 山田浩世 共同体と危機対応: 沖縄の伝統的相互扶助の成立背景を考える. 「危機と再生の人類学」公開研究会: 台風に対応する社会と文化—沖縄・奄美・台湾の比較研究—, 2015 年 10 月 24 日, 南山大学, 愛知.
- 山田浩世 琉球国中山王の花押. 東京大学史料編纂所一般共同研究「琉球王府発給文書の基礎的研究」シンポジウム琉球史科学の船出, 2015 年 12 月 12 日, 沖縄県立芸術大学, 沖縄.
- 山田浩世 1850 年代前後の地震 (災害) 記録について. 科研地震ワークショップ, 2016 年 1 月 30 日, 琉球大学理学部, 沖縄.
- 山田浩世 宮古における身分制と身分変更・上昇. 第四回琉球身分制研究報告会, 2016 年 2 月 6 日, 沖縄県立博物館・美術館, 沖縄.
- 芳村圭 全球高解像度シミュレーションに向けた地表面過程モデリング. 2015 年度気象学会春季大会, 2015 年 5 月 24 日, つくば国際会議場, 茨城.
- 芳村圭 水同位体情報を用いた水循環過程や古気候変動の解明. Japan Geoscience Union Meeting 2015, H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構想する, 2015 年 5 月 27 日, 幕張メッセ, 千葉.
- 王可, 多田隆治, 入野智久, 鄭洪波, 斎藤京太, 杉崎彩子, 内田昌男 Provenance variability associated with East Asian Summer Monsoon precipitation change during the middle to late Holocene. Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS28 東アジア—北西太平洋域高解像度古気候観測網, 2015 年 5 月 28 日, 幕張メッセ, 千葉.
- Akasaka, I., H. Kubota, J. Matsumoto, M. Zaiki, E. O. Cayan, F. D. Hilario Long-term variability

- in seasonal march of rainfall at Manila since the late of the 19th century reconstructed by data rescue. 15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology, 2015, 09, 09, Sofia, Bulgaria.
- Endo, Takahiro The Kabu-ido system: a pioneering institution for groundwater management in Japan. The Third Conference of East Asian Environmental History (EAEH 2015), 2015, 10, 25, Kagawa, Japan.
- Endo, Takahiro The Kabu-ido system: a pioneering solution for uncoordinated groundwater pumping in Japan. Ninth International Symposium on Land Subsidence, 2015, 11, 17, Nagoya, Japan.
- Hakozaki, M., T. Nakamura Regional offsets of atmospheric radiocarbon concentration around 40 degree N in Northern Japan. XIX International Union for Quaternary Research (INQUA) 2015, 2015, 07, 25 - 08, 02, Nagoya, Japan.
- Itou, Keisuke, Noriyoshi Tamura, Seibi Nishiyachi, Takeshi Nakatsuka Climate changes as the cause of numerous disasters in medieval Japan. The Third Conference of East Asian Environmental History (EAEH 2015), 2015, 10, 22-25, Kagawa, Japan.
- Kamatani, Kaoru, Masaki Sano, Takeshi Nakatsuka Climate-induced rice yield variations in early modern Japan (Edo era) recorded in Menjo (tax accounts to villages) and their implication for society-climate relationship in the past. The Third Conference of East Asian Environmental History (EAEH 2015), 2015, 10, 24, Kagawa, Japan.
- Kawahata, Hodaka Quantitative reconstruction of atmospheric temperature and its correlation with human activity in western Japan during the Holocene. 8th Asian Marine Geology Conference, 2015, 10, 07, Jeju, Korea.
- Kawahata, Hodaka Ocean acidification in the past and in the future: mass extinction in association with the high pCO<sub>2</sub> at the P/E boundary and in near future based upon field observation and culture experiments. GSK-Korea Society of Mineral Resources and Petroleum Engineering Joint Session, 2015, 10, 29, Jeju, Korea.
- Kawahata, Hodaka, Megumi Matsuoka, Aya Togami, Naomi Harada, Katsunori Kimoto, Yusuke Yokoyama, Yosuke Miyairi, Masafumi Murayama, Michinobu Kuwae, Hiroyuki Matsuzaki, Yuichiro Tanaka Environmental change and its influence on human society in Japan during the last 3000 years. XIX International Union for Quaternary Research (INQUA) 2015, 2015, 07, 31, Nagoya, Japan.
- Miyake, F., K. Masuda, M. Hakozaki, T. Nakamura, K. Kimura, T. Jull, T. Lange, R. Cruz, I. Panyushkina, C. Baisan, M. Salzer Search for annual carbon-14 excursions in the past. International Radiocarbon conference, 2015, 11, 15-19, Dakar, Senegal.
- Nakatsuka, Takeshi Recent development of proxy-based annually-resolved paleoclimatological datasets during last two millennia in Asia and world. The Third Conference of East Asian Environmental History (EAEH 2015), 2015, 10, 22-25, Kagawa, Japan.
- Nakatsuka, Takeshi Societal adaptation to climate change: integrating palaeoclimatological data with historical and archaeological evidences in Japan -an introduction of an inter-disciplinary research project on Japanese environmental history. The Third Conference of East Asian Environmental History (EAEH 2015), 2015, 10, 22-25, Kagawa, Japan.
- Nakatsuka, Takeshi Climate variations in East Asia and Japan during the last two millennia. ILTS International Symposium on Low Temperature Science, 2015, 11, 30 - 12, 02, Sapporo, Japan.
- Sano, M., K. Yasue, K. Kimura, S.-H. Chen, I.-C.

- Chen, T. Nakatsuka Societal responses to decadal-scale climate changes in early modern Japan revealed by tree-ring records and historical documents. The Third Conference of East Asian Environmental History (EAEH 2015), 2015, 10, 22-25, Kagawa, Japan.
- Sano, M., K. Yasue, K. Kimura, T. Nakatsuka Hydroclimate variability in southwestern Japan over the last 1500 years reconstructed from oxygen isotope ratios in tree rings. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2015, 2015, 04, 12-17, Vienna, Austria.
- Sano, M., K. Yasue, K. Kimura, T. Nakatsuka Summer monsoon variability over the past 1500 years in southwestern Japan, as reconstructed from oxygen isotope ratios in tree-ring cellulose. XIX International Union for Quaternary Research (INQUA) 2015, 2015, 07, 25 - 08, 02, Nagoya, Japan.
- Sho, Kenjiro, Kaoru Kamatani, Junpei Hirano Validation of weather records of Japanese old diaries by comparison with meteorological observed data. XIX International Union for Quaternary Research (INQUA) 2015, 2015, 08, 01, Nagoya, Japan.
- Takatsuki, Yasuo Property rights protection in 18th century Japan revisited: the case of rice-backed security exchange market. World Economic History Congress, Session I5 The State and Economic Development in Early Modern Japan and China: Continuity and Discontinuity from the 17th Century to the 20th Century (organized by Wenkai HE), 2015, 08, 05, Kyoto, Japan.
- Zaiki, M., T. Mikami, J. Hirano, T. Tsukahara, Instrumental meteorological records in Japan since the 19th century and the Japan-Asia Climate Data Program. International Conference of Historical Geographers 2015, 2015, 07, 07, London, U.K..

## 【総説】

- 鎌谷かおる 2015 年 7 月 中川源吾と水上助三郎 日本漁業の『近代化』を支えた二人. *Humanity& Nature Newsletter*, 55, 13 pp. 総合地球環境学研究所
- 中塚武 2015 年 4 月 中世温暖期と小氷期をめぐる最近の研究の動向. 高等学校 世界史のしおり 2015 年度 1 学期号, pp.6-7. 帝国書院

## 【社会活動】

- 今津勝紀 古代日本の家族と女性. 2015 年 10 月 15 日, 浙江大学, 中華人民共和国.
- 中塚武 木の年輪を測って木材の伐採年代を 1 年単位で、ピッタリと決めよう！一年輪年代法の講義と実習一. 第 2 回地球環境学の扉, 2015 年 11 月 20 日, 京都府立北陵高校, 京都.
- 樋上昇 木製品からみた弥生・古墳時代. 同志社大学公開講座 歴史のなかの工芸, 2015 年 6 月 17 日, 同志社大学, 京都.
- 樋上昇 弥生・古墳時代の木器・木製品. 平成 27 年度文化財担当者専門研修 木器・木製品調査課程, 2015 年 9 月 15 日, 奈良文化財研究所, 奈良.
- 樋上昇 勝川遺跡出土木製品について. 春日井市平成 27 年度特別講座 勝川遺跡の成立と歴史的展開を考える, 2015 年 12 月 5 日, 春日井市立中央公民館, 愛知.
- 藤尾慎一郎 弥生開始期における園耕民と農耕民との関係 総合研究大学院大学公開シンポジウム『日本列島人の起源と成立』, 2016 年 3 月 27 日, 学術情報センター, 東京.

## 【報道機関による取材】

- 鎌谷かおる 知を拓くー研究最前線. 京都新聞, 2015 年 4 月 9 日 朝刊, 10 面.
- 中塚武 NHK スペシャル「巨大災害 MEGA DISASTER II」日本に迫る脅威 第 1 集 極端化する気象～海と大気の大変動～. NHK 総合テレビ, 2015 年 9 月 5 日.
- 中塚武 コラム風知草「忘れた頃にやってくる」. 毎日新聞, 2015 年 10 月 26 日 朝刊 (全国版), 2 面.